WATCH LOGGER KT-195F/295F

はじめに
このたびは、本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

ご使用になる前に、
この取扱説明書を読み、内容を理解してから本製品を使用してください。
また、この取扱説明書は大切に保管してください。

！ご注意

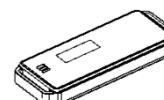
●本取扱説明書の著作権は、株式会社藤田電機製作所が所有しています。
●本取扱説明書の内容の一部または全部を無断で転記することは禁じられています。
●本取扱説明書の内容に関しては、予告なしに変更することがあります。
●本取扱説明書の内容について、ご不明な点がありましたらご連絡ください。
●当社では、本装置の運用・使用の結果として生じたいかなる損害に対しても一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承願います。

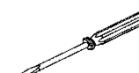
！ご使用限定

●本製品を航空機・列車・船舶・自動車などの運行に直接関わる装置・防災防犯装置・各種安全装置など機能・精度などにおいて高い信頼性・安全性が必要とされる用途に使用される場合は、これらのシステム全体の信頼性および安全維持のためにフェールセーフ設計や冗長設計の措置を講じるなど、システム全体の安全設計にご配慮いただいた上で当社製品をご使用いただくようお願いいたします。

●本製品は、航空宇宙機器、幹線通信機器、原子力制御機器、医療機器など、極めて高い信頼性・安全性が必要とされる用途への使用を意図しておりませんので、これらの用途には本製品の適合性をお客様において十分ご確認のうえ、ご判断ください。

セット内容

1. WATCH LOGGER KT-195F（またはKT-295F）本体　1台

2. コイン形リチウム 電池 CR2477（本体に組込み済）　1個

3. マイナスドライバー　1本

4. WATCH LOGGER サポートソフトCD-ROM　1枚

5. 取扱説明書（保証書）　1式

操作方法

●本製品に記録されたデータは、FeliCa通信規格のリーダー（"PaSoRi" "FeliCa"内蔵PC）を介してパソコンで確認できます。
また、"おサイフケータイ"対応携帯端末のiアプリにソフトを実装することにより、携帯電話端末でも確認できます。
但し、携帯電話端末については機種別に使用可能であることの事前確認が必要です。

●本体の電源は出荷時OFFの状態となっております。
セットアップ後リーダーに乗せ通信することで電源が入り使用可能となります。

※"FeliCa""PaSoRi"(パソリ)は、ソニー株式会社の登録商標です。
※"おサイフケータイ"は、NTTドコモの登録商標です。

1. 表示内容

●WATCH LOGGERの表示窓には、温度、湿度、衝撃、最小値、最大値、場所番号、温湿度および衝撃の異常警報、バッテリーの寿命警告、データ収集中を表示させることが出来ます。

2. 表示の切り替え

●本製品の液晶表示右横部を押すことにより表示内容が切り替わり、さまざまな情報を確認できます。

3. 電池の交換

※ WATCH LOGGER KT-195F/295F本体から電池をはずしても記録されているデータは保持します。 また、設定（ID番号、温湿度および衝撃のアラーム設定、機種設定等）も保持されていますが、念のため電池交換前にデータの保存を行っておくことをお勧めいたします。

●WATCH LOGGER KT-195F/295F本体の背面にある電池ふたは、付属のマイナスドライバーを○マークの位置にさしこんで開けてください。

●コイン型リチウム電池を図のように、＋マークが上になるような向きにして電池収納部に入れてください。（必ず電池を抜いて放電させてから、新品のCR2477を使用のこと）

●防水性が損なわれる原因になりますので、電池ふたのゴムパッキンがズレていないこと、電池ふたにゴミが付着していないことを確認してください。

●電池ふたを電池の上にかぶせた状態で上から押さえて、カチッと音がするまで押し込んでください。

● WATCH LOGGER KT-195F/295F本体の背面から、電池ふた部分が出っ張っていないことを確認してください。

※ 電池交換が正しく行なわれないと、測定データや、防水性などの性能が保証できなくなることがあります。

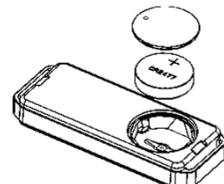
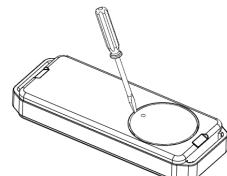
※ 添付の電池はモニター用です。電池寿命が表示より短いことがあります。

4. WATCH LOGGER KT-195F/295Fによる温度／湿度／衝撃の測定方法

●パソコンで設定した測定開始日時までに、測定場所にWATCH LOGGER KT-195F/295Fを、加熱機能・冷却機能・放熱機能のある物体に、直接接触しないように設置してください。

※ 湿度は通気穴（本体前面のスリット穴）から入る空気を検知しますので、通気穴をふさいだり、粉じんや水以外の液体が掛からないように設置してください。

※ 結露が発生する場所での使用は故障の原因になりますので避けてください。

●測定期間が終了したら、FeliCa通信規格の リーダーを介して記録されたデータを確認してください。

製品仕様

1. WATCH LOGGER 仕様

機種名	KT-195F		KT-295F		
測定項目	温度	衝撃	温度	湿度	衝撃
測定範囲	−40℃～80℃	±5G～±75G	−40℃～80℃	5%～90%	±5G～±75G
測定精度	±0.3℃ (-10～50℃)	±15% (分解能 1G)	±0.3℃ (-10～50℃)	±5%	±15% (分解能 1G)
測定データ量	14,000データ	X／Y／Z軸 各2,048データ	各14,000データ		X／Y／Z軸 各2,048データ
測定間隔	1分～255分まで、 1分単位で 任意設定可能	リアルタイム方式	1分～255分まで、1分単位で 任意設定可能		リアルタイム方式
電池寿命	連続動作期間：約60日（使用環境条件で変動します）				
インターフェース	FeliCa通信規格によるワイヤレス通信				
防水性能	防浸型（IP67）				
外形寸法	H15.0×W90.0×L34.0（mm）				
重量	約45g（電池含）				

※防水性能について ・・・ JIS C0920「電気機械器具の外郭による保護等級（IPコード）」より、IP67とは、①製品内部に粉じんが侵入しないこと（防じん性）、②水深1mの水中に30分間没しても有害な影響を受けないこと（防水性）と定義されています。
WATCH LOGGER は IP67に適合しておりますが、以下のような環境でのご使用は、測定精度に影響を及ぼすだけでなく、場合によっては故障の原因となりますのでお控えください。

・ 水中での長時間のご使用
・ 防水用ゴムパッキンの劣化となる薬品、溶剤、腐食性ガス雰囲気中でのご使用
・ 湿度用の通気穴が目詰まりをおこすような粉じん中でのご使用（KT-295F）

！警告

●分解・改造・変形・過熱・火に入れるなどしないでください。
●発煙・異臭・異音などの異常状態のまま使用しないでください。
★火災・感電・関連装置の故障の原因となります。
●電池は幼児の手の届かない所に置いてください。万一飲み込んだ場合には、ただちに医者に相談してください。
●電池を廃棄または保存する場合には、テープなどで絶縁してください。他の金属や電池とまじると発火・破裂の原因となります。

！注意

●本製品によって得られた測定結果を用いた事によって生じた、いかなる損害に対しても当社は一切の責任を負いません。
●パソコンの故障およびトラブル、または取扱を誤ったために生じた本製品の故障およびトラブルは、弊社の保証対象に含まれません。
●製品仕様の「使用環境条件」を厳守してください。範囲を超えた環境での性能は保証できません。
●強い電磁波ノイズのある場所での使用は、避けてください。
●湿度測定可能温度範囲は、「＋5℃～＋45℃」となります。指定範囲外での測定精度については保証できません。
●測定範囲限界近傍における測定精度は、上記仕様外になる場合があります。
●衝撃の測定データは、衝撃の作用時間によって異なります。

無料修理規定

1. 取扱説明書に従った正常な使い方で故障した場合には、お買い上げの販売店を窓口として無料で修理いたします。

2. 保証期間内に故障して無料で修理を受ける場合は、本製品と本書をご提示の上、お買い上げの販売店に依頼してください。
なお、使用場所まで出向いての修理につきましては、別途出張料を申し受けます。

3. お買い上げ後に転居された場合、あるいは贈答品として入手された場合など、販売店への依頼が困難な場合は、その旨、当社までお問い合わせください。

4. 保証期間内でも、次の場合には有料修理になります。
(A) お取扱上の不注意、天災、火災、公害、指定以外の電源による故障・損傷の場合
(B) 当社指定技術者以外の方が、修理・調整・分解・改造などをされたもの
(C) お買い上げ後の輸送・移動・落下に起因する故障および損傷
(D) 本書のご提示がない場合、または本書に必要事項の記入がない場合

5. 本書は、日本国内においてのみ有効です。（This warranty is valid only for Japan.）また本書は再発行いたしません。

★この保証書は、本書に明示した期間・条件のもとにおいて無料修理をお約束するものであり、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
なお、保証期間終了後の修理などについてご不明な場合は、お買い上げの販売店または当社までお問い合わせください。

WATCH LOGGER KT-195F／295F 保証書

保証期間	お買い上げの日から1年間
お名前	
電話番号	
ご住所	
お買い上げ年月日	年　　月　　日
販売店名	
販売店住所	
販売店電話番号	
対象部分	本体　・　ソフトウェア
修理方法	持ち込み修理

取扱説明書に従い正常な使い方で故障した場合は、本書の記載内容により、無料で修理します。故障した場合には、お買い求めの販売店にご連絡の上、修理に際して本書をご提示ください。

株式会社　藤田電機製作所
〒259-0124 神奈川県中郡二宮町山西945番地

お問い合わせ　月曜日～金曜日（9:00～16:00）
営業部　TEL 0463-71-0651　FAX 0463-71-9909
http://f-log.jp

M-800-018-07
84F01847-03

FUJITA Electric Works,Ltd.